VIDEO SENDER VIA RADIO 2,4GHZ 3 CANALES

(EMISOR DE AUDIO Y VIDEO + EXTENSOR DE MANDOS VIA RADIO)





ACTV 001

ACTV 003



Castellano 

VIDEO SENDER VIA RADIO 2,4GHz 3 CANALES

Importantes precauciones de seguridad:

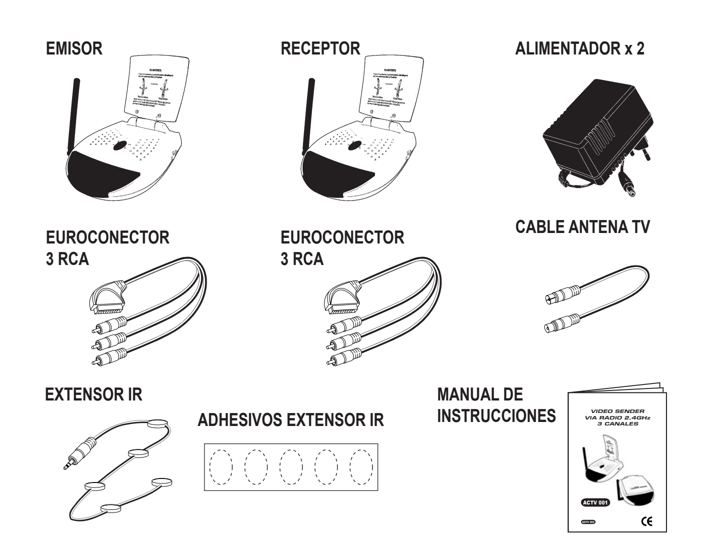
- Para prevenir el riesgo de descarga eléctrica, no exponer este aparato a la lluvia, no usar cerca de una bañera, fregaderos, piscinas o emplazamientos húmedos.
- No abrir este aparato para evitar posibles descargas eléctricas, pueden provocar riesgos graves para la salud.
- La revisión de este dispositivo debe ser realizada solamente por personal cualificado.

Nota:
Este equipo está diseñado con una protección razonable contra las interferencias de RF que se pueden generar, las cuales pueden originar interferencias, en las comunicaciones por radio en una instalación residencial. Si este equipo causa interferencias en la recepción de la radio o el televisor, estas pueden ser detectadas encendiendo y apagando el equipo, si así fuese, se aconseja al usuario intentar corregir la interferencia, utilizando una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una salida diferente al cuál está conectado el receptor.
- Consultar al proveedor o a un técnico experimentado en radio y televisión

Manual de Instrucciones.
Por favor lea este manual antes de usar.
Precaución:
Los cambios o modificaciones, no expresamente aprobados por la parte
responsable de este equipo, podrían invalidar la autoridad del usuario para operar con el equipo e invalidar la garantía.

COMPROBACION DE LOS CONTENIDOS DE LA CAJA
Compruebe que todos los componentes mostrados abajo están incluidos en el equipo. Si algo le faltase, por favor contacte con su distribuidor lo antes posible.



INTRODUCCION

Este Video Sender esta diseñado con la tecnología mas avanzado del momento, gracias a la cual podemos enviar y recibir señales de audio y video hasta a una distancia de 80 metros, todo esto en alta frecuencia, 2.4 GHz y modulación en FM, evitando la banda 900 Mhz ya saturada, por ser esta banda la utilizada por una amplia gama de teléfonos inalámbricos y otros tipos de transmisores de A/V. Las antenas de estos equipos son direccionales y estas suelen minimizar las señales de interferencias no deseadas y maximizar al máximo el alcance de la señal.
También incluye un extensor de telemandos de IR por UHF que le permite controlar la fuente de Audio o video desde otra habitación utilizando el telemando ya existente
Utilizando este Video Sender, podrá disfrutar de gran comodidad y seguridad en muchos aspectos:

APLICACIONES GENERALES

- Ver una película de video en cualquier televisor de su casa sin tener que mover el VCR, o el reproductor de láser disc, todo esto sin necesidad de instalaciones engorrosas.
- Televisión por cable o programas vía satélite en cualquier televisor de su casa.
- Escuchar música en estéreo de gran calidad desde su receptor en cualquier altavoz que esté dentro o fuera de su casa.
- Utiliza multi-receptores para la difusión a otros equipos de televisión en otras habitaciones.
- Muestra imágenes de ordenador en un televisor remoto. (Requiere equipamiento adicional)

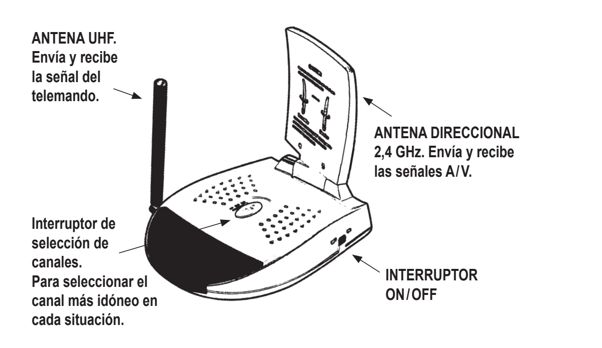
APLICACIONES EN SEGURIDAD

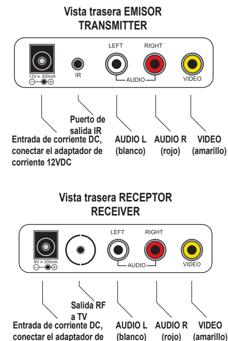
- Puede ser utilizado como un sistema de seguridad inalámbrico
- Controla a su bebe cuando duerme, a los niños cuando juegan, a los ancianos o discapacitados utilizando su video cámara junto a su TV.
- Poder ver quien esta al otro lado de la puerta en su televisor a través de su video cámara o su cámara en miniatura CCD.
- Controla y graba reuniones u otros acontecimientos en otro punto de su domicilio.

CONSEJOS PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO

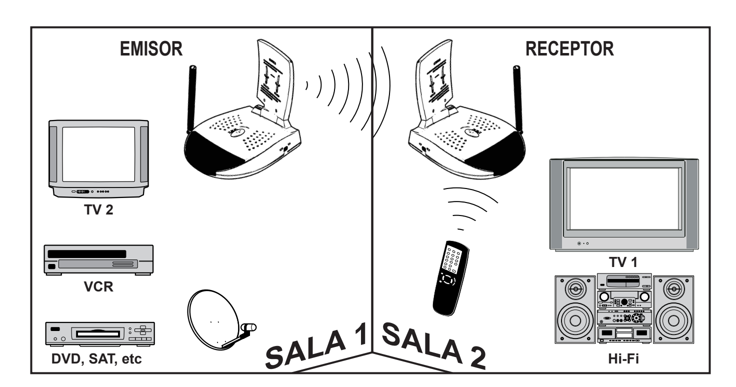
- El adaptador de corriente debe ser conectado a una toma de red de 220Vca.
- Asegúrese de que el transmisor y el receptor estén correctamente conectados entre los equipo correspondientes. (Por ejemplo, conecte el transmisor al VCR, y el receptor al televisor)
- Cuando se conecten el transmisor y el receptor, estos tardarán unos segundos en estabilizarse y funcionar correctamente.
- Ajuste el plato de la antena para reducir interferencias (La antena tiene una rotación máxima de 180 grados)
- En la mayoría de los casos, el equipo tiene un rendimiento superior cuando se encuentra en un radio máximo de 80 metros. Si se van a utilizar mas de dos equipos al mismo tiempo, debe utilizar canales diferentes. Un solo transmisor puede ser utilizado con varios receptores al mismo tiempo.
- El selector de canales le permite seleccionar el canal con las mejores características y menos interferencias.
- No ubicar ni usar este equipo cerca de un horno microondas, ya que las ondas que produce originan interferencias graves en los equipos.
- El mando a distancia debe ponerse frente del receptor de infrarrojos, el transmisor IR debe ponerse frente a la fuente del equipo A/V. El equipo IR debe estar dentro de su distancia estándar de funcionamiento.

PANEL DE CONTROL Y CARACTERISTICAS DE LA FUNCION DE TRANSMISION SIMULTANEA EN DOS SENTIDOS
Las siguientes ilustraciones muestran los nombres de cada componente, botones y enchufes conectores en el transmisor y el receptor.





INSTALACIÓN DEL VIDEO SENDER
Para disfrutar de su Video Sender, sólo tiene que conectar el transmisor a cualquier fuente de audio/video que quiera ver o escuchar en otro punto de su casa, conecte el receptor al televisor, monitor o altavoces en esa otra localización.



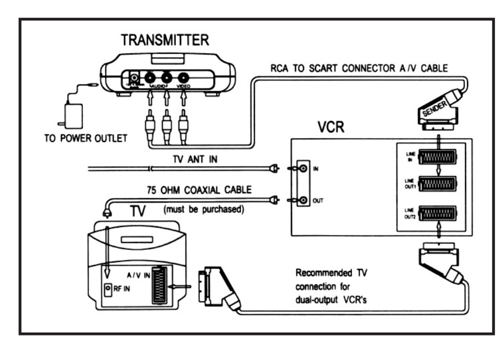
INSTALACION DEL VIDEO SENDER
Sugerencias de las aplicaciones de audio y video a los que se les puede conectar el video sender:
Fuentes de video:
- VCR
- Receptor de televisión por cable (con salida de audio/video)
- Receptor de satélite
- Láser disc
- Video Cámara o Cámara miniatura CCD
- Decodificador digital
- DVD

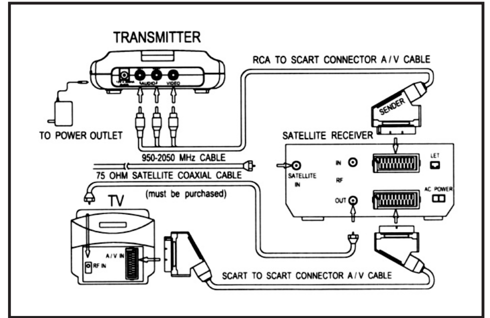
Fuentes de audio
- Compact Disc
- Radio mono/stereo
- Cassette

Asegúrese de que el interruptor está apagado antes de iniciar la instalación.

TRANSMISION DE SEÑALES DE AUDIO / VIDEO DESDE SU VCR, RECEPTOR DE SATELITE, LASER DISC, ...

1. Conecte la conexión marcada como "SENDER" a las salidas de A/V del transmisor y el Euroconector (SCART) en la parte trasera de su VCR. Asegúrese de que los conectores RCA, de color amarillo, rojo y blanco están conectados en las tomas con el mismo color en el Transmisor.
2. Enchufe un extremo del adaptador de corriente en la parte trasera del transmisor y el otro extremo en cualquier toma de red de 230 voltios Utilice solamente el adaptador proporcionado.
3. Si su VCR tiene una sola salida de Euroconector y quiere utilizarlo con una televisión cercana, utilice la conexión de antena incluida (coaxial RF de 75 Ohm), desde el puerto de salida del modulador de señal del VCR a la toma de antena del TV.
4. Sitúe y oriente el transmisor de acuerdo con la sección de este manual titulada "Consejos para un correcto funcionamiento"





RECEPCION DE SEÑALES INALAMBRICAS DE AUDIO / VIDEO EN SU TELEVISOR

Existen 2 modos de recibir señales de audio y video en un televisor remoto a otro situado en otro lugar, como por ejemplo en una habitación, cocina...

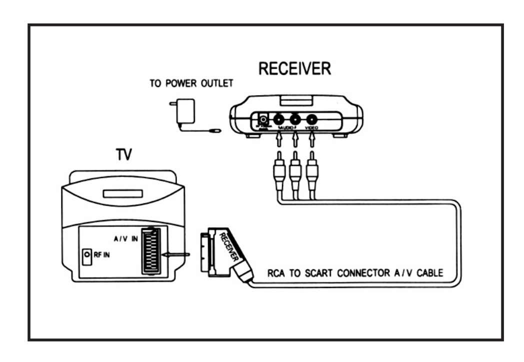
- Conecte el receptor directamente al televisor remoto
- Conecte el receptor al VCR, el cual esta conectado al televisor

Si su televisor tiene la posibilidad de imagen cuadro a cuadro (PIP), puede estar viendo en un pequeño cuadro interior cualquier imagen transmitida por el video sender, tales como a su bebe durmiendo, jugando..., además usted puede estar viendo otro programa de TV en el resto de la pantalla. Consulte el manual de instrucciones para ver si su TV tiene estas opciones.

CONEXION DEL RECEPTOR DIRECTAMENTE AL TELEVISOR REMOTO

Si su televisor tiene salidas de Audio/Video, conecte un sistema de cables A/V (RCA o SCART Receptor) de las salidas A/V de su televisor, a las salidas A/V del receptor. Asegúrese de que los conectores RCA, amarillo, rojo y blanco están conectados en sus correspondientes salidas y colores, tanto en el televisor como en el receptor.

Si el televisor tiene una única salida para audio, conecte el RCA blanco a la salida.



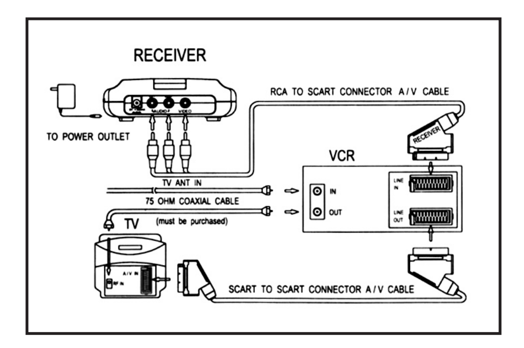
CONEXION DEL RECEPTOR A UN TELEVISOR A TRAVES DEL VCR

Esta disposición le permite grabar la transmisión de señales de audio y video en su VCR y al mismo tiempo poder disfrutar la imagen y el sonido en un televisor remoto.

1. Conecte un sistema de cables de A/V a las salidas del receptor, y a las entradas de A/V en su VCR.

Nota : Asegúrese de que los enchufes amarillo, rojo y blanco están conectados a las salidas amarilla, roja y blanca respectivamente, tanto en el receptor como en el VCR. Si el VCR tiene una sola entrada de audio coloque el conector blanco en la salida.

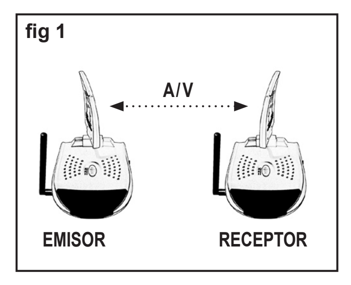
2. Si su VCR y TV tienen entradas de A/V por Euroconector, utilice una conexión Euro-Euro directamente entre ambos equipos.
3. Si su televisor no tiene ninguna entrada A/V, conecte un cable de antena (coaxial de 75 Ohm.), desde la antena del televisor a la salida del modulador RF del VCR.

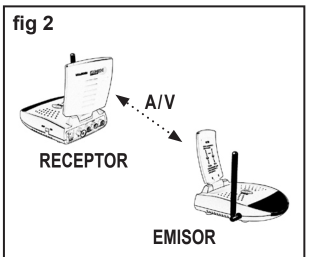


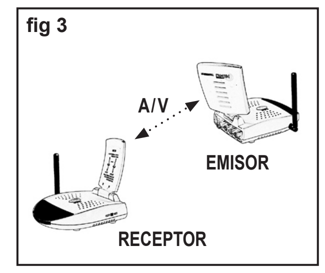
ORIENTACION DE LAS ANTENAS PARA UN FUNCIONAMIENTO OPTIMO

Este Video Sender deberá ser situado en una superficie plana y estable para prevenir daños o caídas.
Para un funcionamiento óptimo, ambas antenas la de Audio/Video y la del control remoto estas deben ser cuidadosamente orientadas según los gráficos de las figuras siguientes.
Para maximizar el grado de operatividad, intente minimizar el número de obstáculos que puedan existir entre las unidades de emisión y recepción, como equipos electrónicos, muebles grandes...

Orientación de las antenas de Audio / Video
Con la utilizando las antenas direccionales, las cuales deben ser orientadas en configuraciones concretas, lo cual nos proporcionaran una gran calidad de recepción y unos óptimos resultados. Estas antenas han sido diseñadas para pivotar y rotar en casi cualquier dirección.
El lado activo de las antenas es el serigrafiado con la marca “NIMO”, por lo cual deberían estar una frente a la otra y perpendicular (en ángulo recto) de acuerdo con una línea imaginaria dibujada entre las dos unidades. Se muestran tres ejemplos, según las fig. 1, fig. 2 y fig. 3. Dado que todas las casas son diferentes, para una recepción óptima, puede que sean necesarios unas leves inclinaciones o rotaciones adicionales. Si el transmisor y el receptor están a una distancia menor de 3 metros, se sugiere mantener las antenas recogidas debido a la corta distancia entre ellas.







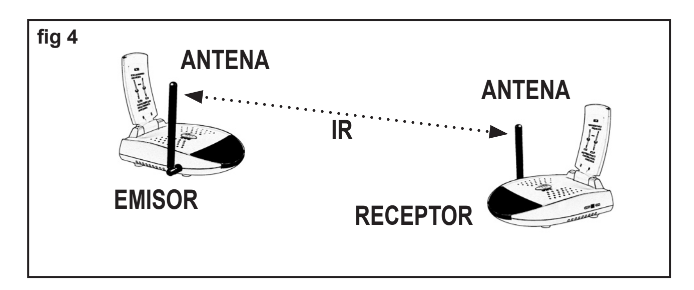
ORIENTACION DE LAS UNIDADES PARA UN OPTIMO FUNCIONAMIENTO

Orientación de las antenas de control remoto

Para conseguir un resultado óptimo del extensor de telemandos o control remoto, el extensor de control remoto y las antenas deberían estar también orientadas en el ángulo recto visto en una línea imaginaria dibujada entre el transmisor y las unidades receptoras.

Si el extensor de control remoto no está funcionando satisfactoriamente, gire la antena del control remoto en el transmisor o en el receptor 90 grados de tal manera que aún mantengan la trayectoria perpendicular entre las unidades. (Ver fig. .4)

fig 4



UTILIZACION DE LA CARACTERISTICA DE CONTROL REMOTO

Este sistema no solo le permite enviar audio y video desde un área a otra, también le proporciona la capacidad de controlar el equipo utilizando su telemando. Convierte la señal infrarroja emitida desde su control remoto en una señal de radio frecuencia en banda UHF en el receptor y esta es enviada de vuelta al transmisor donde la señal RF es convertida de nuevo a la Señal IR original, y emitida a la fuente de audio/video.

Existen dos maneras de conseguir que su equipo A/V sea controlado con el control remoto existente, una directamente por los equipos emisor y receptor, y otra simplemente conectando el extensor de IR en el transmisor y situándolo cerca del receptor IR de equipo A/V que vamos a controlar.

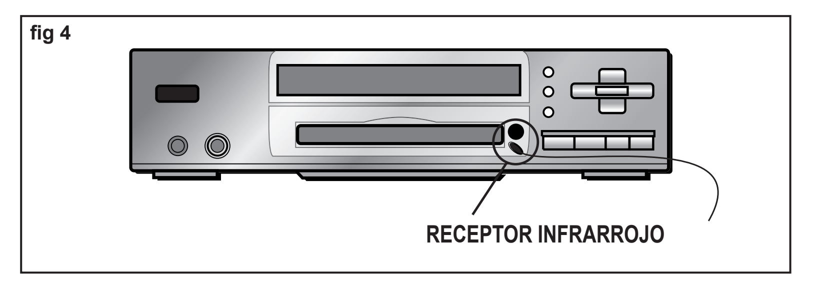
A veces, puede ser difícil o incluso imposible orientar el transmisor de tal manera que pueda ser “visto” (significa frente a frente) por el equipo A/V, que usted quiere controlar. Quizá no hay una buena superficie que lo permita, o quizá, usted quiera controlar de manera remota el equipo A/V en diferentes localizaciones sin re-orientar el transmisor. Por tanto, en este caso, la utilización del extensor sería lo más conveniente.

UTILIZACION DEL ACCESORIO EXTENSOR IR

Conectar el extensor IR en el jack situado en la parte posterior del transmisor marcado como “IR”. El extensor IR emite la señal remota recibida a su equipo A/V. Para utilizar el extensor IR, siga las instrucciones siguientes:

1. Sitúe uno de los Led lo más próximo al receptor de infrarrojo de la fuente de A/V. Dispone de cuatro Leds mas para controlar otras tres aplicaciones A/V adicionales y un cuarto Led para buscar el punto mas apropiado de comunicación.
2. Posicione el receptor de tal manera que la señal de control remoto incida directamente con la ventana IR situada en la parte baja frontal de la unidad. Para utilizar el control remoto, apunte a la parte frontal del receptor.

fig 4



SOLUCION DE PROBLEMAS, CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Por favor lea cuidadosamente las instrucciones de uso y siga los pasos indicados en él. Si usted aún tiene dificultades, consulte la tabla siguiente. Le guiará en el caso de los problemas más comunes y su posible solución.

Problema	Posible solución
Ni imagen Ni sonido	• Revise detenidamente todas las conexiones de los cables.
	• Asegúrese de que todos los enchufes de corriente están conectados a lo largo de todo el trayecto.
	• Compruebe los interruptores en la televisión remota y en la fuente de video. (VCR, reproductor de láser disc, receptor de satélite, etc...).
	• Compruebe los interruptores de encendido y apagado en el transmisor y en el receptor.

Problema	Posible solución
Imagen o sonido ruidoso	• Ajuste la orientación de la antena del receptor y del transmisor (ver la sección de este manual titulada "Orientación de las unidades para el funcionamiento óptimo").
	• Seleccione un canal diferente deslizando el botón de selector de canal tanto en el transmisor como en el receptor de tal manera que los canales estén coordinados.
	• Si está usando un horno microondas, apáguelo.
	• Quite el horno microondas del camino entre el transmisor y el receptor.

Problema	Posible solución
El extensor de control remoto no funciona	• Compruebe que el camino entre el transmisor y la fuente de A/V este libre de obstáculos.
	• Compruebe si el receptor de infrarrojos esta bloqueado, si esto ocurre el led situado en la parte inferior del receptor estará iluminado, en este caso apagar y encender el receptor.
	• Asegúrese de que el extensor IR está correctamente dirigido al equipo A/V que desea controlar. (Ver la sección de este manual titulada " Utilización de la característica de control remoto").
	• Ajuste las antenas correspondientes al control remoto. (Ver la sección de este manual titulada " Orientación de las unidades para el funcionamiento óptimo").

Nota: Limpie la envoltura exterior de plástico, con un trapo ligeramente humedecido con agua y jabón. Nunca utilice productos abrasivos ni disolventes.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones susceptibles de cambio sin aviso previo

EMISOR

Banda de frecuencia de operación	2.400 GHz ~ 2.4835 GHz
Nivel de Salida	90dBµ V/m a 3 metros
Modulación	FM (video y audio)
Nivel de entrada de video	1 V p-p @ 75 ohm
Nivel de salida de audio	1 V p-p @ 600 ohm (stereo)
Puerto de entrada	Entrada A/V, entrada de línea RCA, Zócalo SCART (opcional)
Antena	Antena direccional plana
Salida IR	940nm con tecleo ON/OFF
Consumo de energía	
Dimensión	120 mm x 88 mm x 34 mm
Peso	170 g

RECEPTOR

Banda de frecuencia de operación	2.400 GHz ~ 2.4835 GHz
Nivel de ruido	3.5dB
Nivel de salida de video	1 V p-p @ 75 ohm
Nivel de salida de audio	1 V p-p @ 600 ohm
Canal de salida RF	CH36 en PAL B/G o CH3/4 NTSC M
Puerto de salida	Entrada A/V, entrada de línea RCA, Zócalo SCART (opcional)
Antena	Antena plana direccional
IR	
Frecuencia de transmisión	433.92 MHz
Entrada de frecuencia de IR	35KHz ~ 41 KHz
Consumo de energía	9 V DC, 300mA
Dimensión	120mm x 88mm x 34mm
Peso	210 g

ALCANCE

Radio de operación	Hasta 80 metros (sin obstáculos)
Ratio del control remoto	Hasta 30 metros (sin obstáculos)

Português 

VIDEO SENDER VIA RÁDIO 2,4GHz 3 CANAIS

(EMISSOR DE AUDIO E VÍDEO + EXTENSOR DE COMANDOS POR IR)
Importantes precauções de segurança:

- Para prevenir o risco de descarga eléctrica, não expor este aparelho à chuva, não usar próximo de uma banheira, pia, piscinas ou locais húmidos.
- Não abrir este aparelho para evitar possíveis descargas eléctricas, podem provocar riscos graves para a saúde.
- A revisão deste dispositivo deve ser realizada somente por pessoal qualificado:

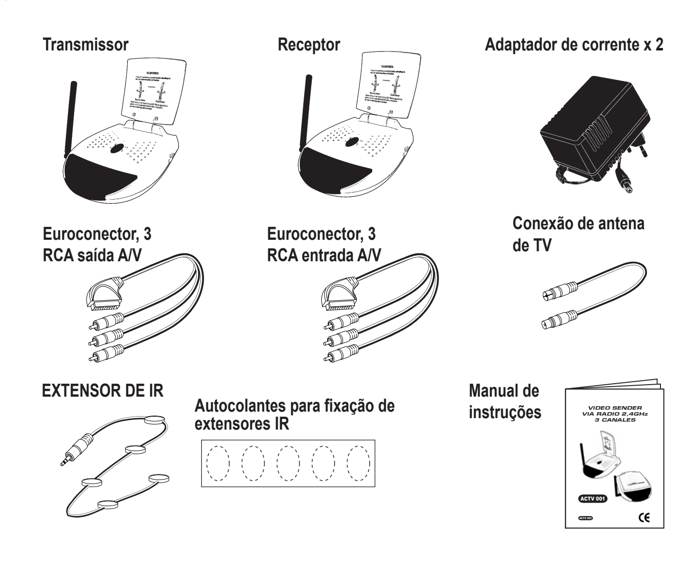
Nota:
Este equipamento está desenhado e cumpre as especificações dos equipamentos digitais classe B, de acordo com o capítulo 15 do Regulamento FCC e as directivas da CEE. Este equipamento gera radiofrequência, a qual pode originar pequenas interferências nas comunicações por rádio numa instalação residencial. Para detectar se este equipamento causa interferências na recepção do rádio ou do televisor, estas podem ser detectadas ligando e desligando o equipamento, se assim for, aconselha-se ao usuário tentar corrigir a interferência utilizando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente as antenas.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma saída diferente ao qual esta conectado o receptor.
- Consultar o seu fornecedor ou um técnico experimentado em rádio e televisão

Manual de Instruções
Por favor leia este manual antes de usar
Precaução: As mudanças ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável deste equipamento poderiam invalidar a autoridade do usuário para utilizar o equipamento e invalidar a garantia.

COMPROVAÇÃO DOS CONTEÚDOS DA CAIXA

Comprove que todos os componentes mostrados abaixo estão incluídos no equipamento. Se faltar algo, contacte com o seu distribuidor o antes possível.



INTRODUÇÃO

Este Vídeo Sender foi concebido com a tecnologia mais avançada do momento, graças a qual podemos enviar e receber sinais de áudio e vídeo até a uma distância de 80 metros, tudo isto em alta frequência, 2.4 GHz e modulação em FM, evitando a banda 900 Mhz já saturada, por ser esta banda a utilizada por uma ampla gama de telefones sem fios e outros tipos de transmissores de A/V. As antenas destes equipamentos são direccionais e estas costumam minimizar os sinais de interferências não desejadas e maximizar ao máximo o alcance do sinal.
Também inclui um extensor de telecomandos de IR por UHF que lhe permite controlar a fonte de Áudio ou vídeo desde outra habitação utilizando o telecomando já existente.
Utilizando este Vídeo Sender, poderá desfrutar de grande comodidade e segurança em muitos aspectos:

APLICAÇÕES GERAIS

- Assistir um vídeo em qualquer televisor da sua casa sem ter que mover o VCR, ou o reprodutor de laser disc, tudo isto sem necessidade de instalações complicadas.
- Televisão por cabo ou programas via satélite em qualquer televisor da sua casa.
- Escutar música estéreo de grande qualidade desde o seu receptor em qualquer altifalante que esteja dentro ou fora da sua casa.
- Utiliza multi-receptores para a difusão para outros equipamentos de televisão em outros quartos.
- Mostra imagens de computador num televisor remoto. (Requer equipamento adicional).

APLICAÇÕES EM SEGURANÇA

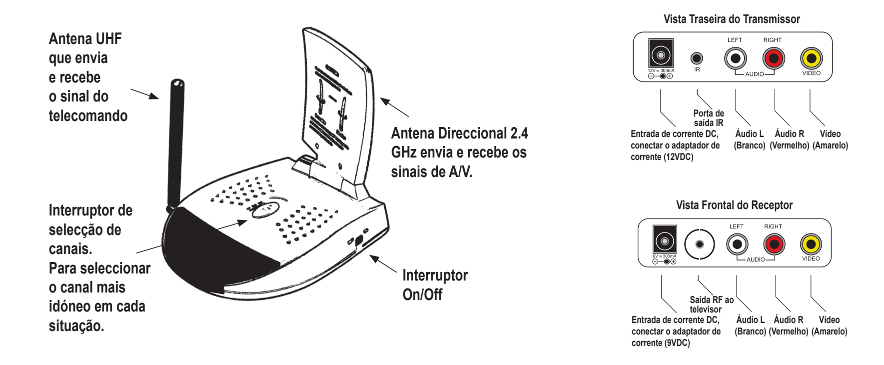
- Pode ser utilizado como um sistema de segurança sem fios.
- Controlar o seu bebé quando dorme, as crianças quando brincam, os idosos ou deficientes utilizando a sua vídeo câmara junto a sua TV.
- Poder ver quem esta no outro lado da porta no seu televisor através da sua vídeo câmara ou da sua câmara em miniatura CCD.
- Controlar e gravar reuniões ou outros acontecimentos em outro ponto do seu domicílio.

CONSELHOS PARA UM CORRECTO FUNCIONAMENTO

- O adaptador de corrente deve ser conectado a uma tomada de rede de 220Vca.
- Assegure-se de que o transmissor e o receptor estejam correctamente conectados entre os equipamentos correspondentes.
(Por exemplo, conecte o transmissor ao VCR, e o receptor ao televisor).
- Quando se conectarem o transmissor e o receptor, estes levarão uns segundos em estabilizar-se e funcionar correctamente.
- Ajuste o prato da antena para reduzir interferências (A antena tem uma rotação máxima de 180 graus).
- Na maioria dos casos, o equipamento tem um rendimento superior quando se encontra num raio máximo de 80 metros. Se vai utilizar mais de dois equipamentos ao mesmo tempo, deve utilizar canais diferentes. Um único transmissor pode ser utilizado com vários receptores ao mesmo tempo.
- O selector de canais permite-lhe seleccionar o canal com as melhores características e com menos interferências.
- Não situar nem usar este equipamento perto de um forno microondas, já que as ondas produzidas originam interferências graves nos equipamentos.
- O telecomando deve ser colocado diante do receptor de infravermelhos, o transmissor IR deve ser colocado diante da fonte do equipamento A/V. O equipamento IR deve estar dentro da sua distância standard de funcionamento.

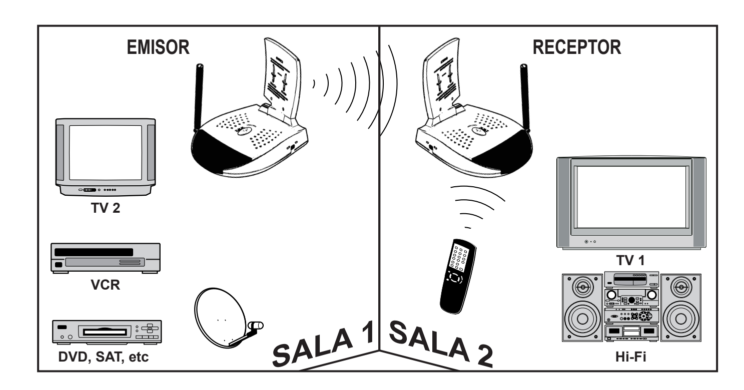
PAINEL DE CONTROLO E CARACTERÍSTICAS DA FUNÇÃO DE TRANSMISSÃO SIMULTÂNEA EM DOIS SENTIDOS

As seguintes ilustrações mostram os nomes de cada componente, botões e fichas conectoras no transmissor e no receptor.



Instalação do Vídeo Sender

Para desfrutar do seu Vídeo Sender, basta com conectar o transmissor a qualquer fonte de áudio/vídeo que queira ver ou escutar em outro ponto da sua casa, conecte o receptor ao televisor, monitor ou altifalantes nessa outra localização.



SUGESTÕES DE APLICAÇÕES DE ÁUDIO E VÍDEO QUE PODEM SER CONECTADAS AO VÍDEO SENDER:

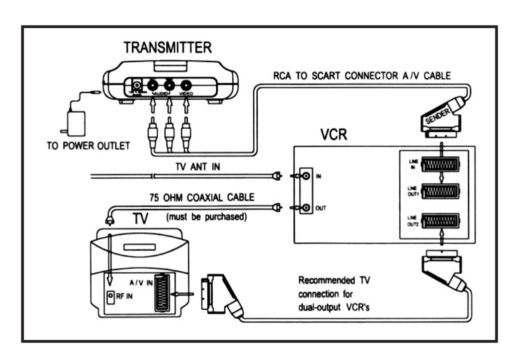
Fontes de vídeo:
- VCR
- Receptor de televisão por cabo (com saída de áudio/vídeo)
- Receptor de satélite
- Laser Disc
- Vídeo Câmara ou Câmara miniatura CCD
- Descodificador digital
- DVD

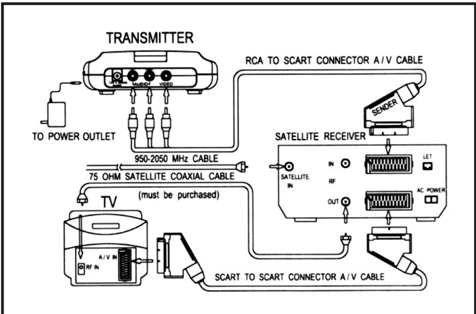
Fontes de áudio
- Compact Disc
- Rádio mono/estéreo
- Cassete

Assegure-se de que o interruptor está desligado antes de iniciar a instalação.

TRANSMISSÃO DE SINAIS DE A/V DESDE O SEU VCR / RECEPTOR SATÉLITE / LASER DISC...

1. Conecte a conexão marcada como "SENDER" às saídas de A/V do transmissor e o Euroconector (SCART) na parte traseira do seu VCR. Assegure-se de que os conectores RCA, amarelo, vermelho e branco estão conectados nas tomadas com a mesma cor no Transmissor.
2. Ligue um extremo do adaptador de corrente na parte traseira do transmissor e o outro extremo em qualquer tomada de rede de 230 volts. Utilize somente o adaptador proporcionado.
3. Se o seu VCR tem uma única saída de Euroconector e quer utilizá-lo com uma televisão próxima, utilize a conexão de antena incluída (coaxial RF de 75 Ohm), desde a porta de saída do modulador de sinal do VCR à tomada de antena da TV.
4. Situe e oriente o transmissor de acordo com a secção deste manual titulada "Conselhos para um correcto funcionamento"





RECEPÇÃO DE SINAIS SEM FIOS DE ÁUDIO/VÍDEO NO SEU TELEVISOR

Existem 2 modos de receber sinais de áudio e vídeo num televisor remoto a outro situado em outro lugar, como por exemplo num quarto, cozinha...

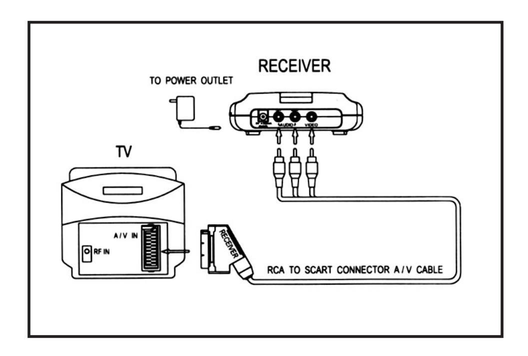
• Conecte o receptor directamente ao televisor remoto
• Conecte o receptor ao VCR, o qual está conectado ao televisor

Se o seu televisor tem a possibilidade de imagem nos cantos (PIP), pode assistir num pequeno quadro interior qualquer imagem transmitida pelo Vídeo Sender, tais como o seu bebé a dormir, a brincar, etc. Além disso, pode assistir outro programa de TV no resto do ecrã. Consulte o manual de instruções para ver se a sua TV dispõe destas opções.

Conexão do receptor directamente ao televisor remoto

Se o seu televisor tem saídas de Áudio/Vídeo, conecte um sistema de cabos A/V (RCA ou SCART Receptor) das saídas A/V do seu televisor, às saídas A/V do receptor. Assegure-se de que os conectores RCA, amarelo, vermelho e branco estão conectados nas suas correspondentes saídas e cores, tanto no televisor como no receptor.

Se o televisor tem uma única saída para áudio, conecte o RCA branco na saída.



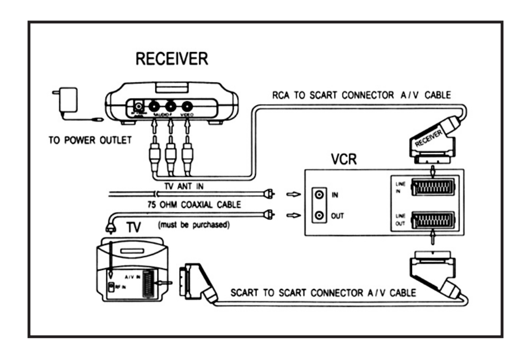
CONEXÃO DO RECEPTOR A UM TELEVISOR REMOTO ATRAVÉS DO VCR

Esta disposição permite-lhe gravar a transmissão de sinais de áudio e vídeo no seu VCR e ao mesmo tempo poder desfrutar a imagem e o som num televisor remoto.

1. Conecte um sistema de cabos de A/V às saídas do receptor, e às entradas de A/V no seu VCR.

Nota : Assegure-se de que as fichas amarela, vermelha e branca estão conectados às saídas amarela, vermelha e branca respectivamente, tanto no receptor como no VCR. Se o VCR tem uma única entrada de áudio coloque o conector branco na saída.

2. Se o seu VCR e TV têm entradas de A/V por Euroconector, utilize uma conexão Euro-Euro directamente entre ambos equipamentos.
3. Se o seu televisor não tem nenhuma entrada A/V, conecte um cabo de antena (coaxial de 75 Ohm.), desde a antena do televisor à saída do modulador RF do VCR.



ORIENTAÇÃO DAS ANTENAS PARA UM FUNCIONAMENTO ÓPTIMO

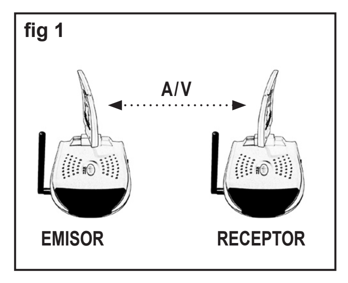
Este Vídeo Sender deverá ser situado numa superfície plana e estável para prevenir danos ou quedas.

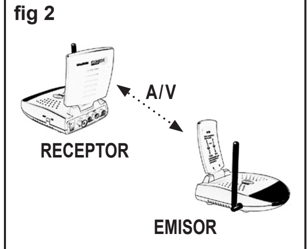
Para um funcionamento óptimo, ambas antenas, a de áudio/vídeo e a do telecomando, devem ser cuidadosamente orientadas segundo os gráficos das figuras seguintes.

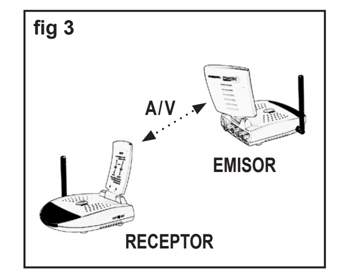
Para maximizar o grau de operatividade, tente minimizar o número de obstáculos que possam existir entre as unidades de emissão e recepção, como equipamentos electrónicos, móveis grandes, etc.

Orientação das antenas de Áudio/Vídeo

As antenas direccionais, as quais devem ser orientadas em configurações concretas, proporcionaram uma grande qualidade de recepção e uns óptimos resultados. Estas antenas foram desenhadas para girar em eixo e rotar em quase qualquer direcção. O lado activo das antenas é o que tem a marca "NIMO", pelo qual deveriam estar um em frente a outra e perpendicular (em ângulo recto) de acordo com uma linha imaginária desenhada entre as duas unidades. Mostram-se três exemplos, segundo as Fig. 1, Fig. 2 e Fig. 3. Dado que todas as casas são diferentes, para uma recepção óptima, podem ser necessárias umas leves inclinações ou rotações adicionais. Se o transmissor e o receptor estão a uma distância menor que 3 metros, sugere-se manter as antenas recolhidas devido a curta distância entre estas.







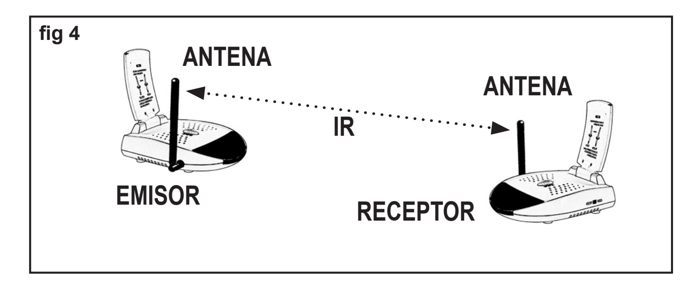
ORIENTAÇÃO DAS ANTENAS DO VÍDEO SENDER

Orientação das antenas de telecomando

Para conseguir um resultado óptimo do extensor de telecomandos ou controlo remoto, o extensor de telecomando e as antenas deveriam estar também orientadas em ângulo recto visto numa linha imaginária desenhada entre o transmissor e as unidades receptoras.

Se o extensor de telecomando não está a funcionar satisfatoriamente, gire a antena do telecomando no transmissor ou no receptor 90 graus de modo que ainda se mantenha a trajectória perpendicular entre as unidades. (Ver Fig. 4)

fig 4



UTILIZAÇÃO DA CARACTERÍSTICA DE TELECOMANDO

Este sistema não apenas lhe permite enviar áudio e vídeo desde uma área a outra, também lhe proporciona a capacidade de controlar o equipamento utilizando o seu telecomando. Converte o sinal infravermelho emitido desde o seu telecomando num sinal de radiofrequência em banda UHF no receptor e este é enviado de volta ao transmissor onde o sinal RF é convertido de novo ao Sinal IR original, e emitido à fonte de áudio/vídeo.

Existem duas maneiras de conseguir que o seu equipamento A/V seja controlado com o telecomando existente, uma directamente pelos equipamentos emissor e receptor, e outra simplesmente conectando o extensor de IR no transmissor e situando-o próximo do receptor IR de equipamento A/V que vamos controlar.

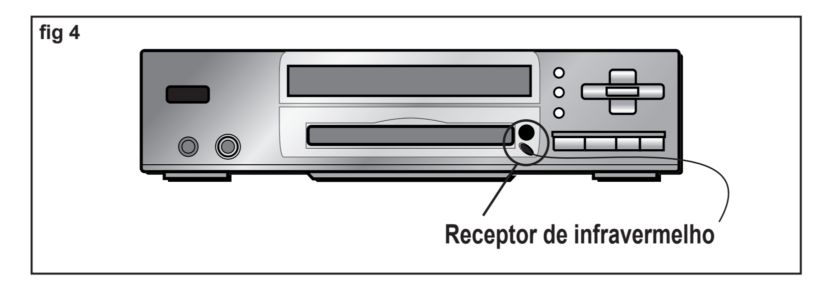
Às vezes, pode ser difícil ou mesmo impossível orientar o transmissor para que possa ser “visto” (significa frente a frente) pelo equipamento A/V, que deseja controlar. Talvez não haja uma boa superfície que o permita, ou talvez queira controlar de maneira remota o equipamento A/V em diferentes localizações sem reorientar o transmissor. Portanto, neste caso, a utilização do extensor seria o mais conveniente.

UTILIZAÇÃO DO ACESSÓRIO EXTENSOR IR

Conectar o extensor IR no jack situado na parte posterior do transmissor marcado como “IR”. O extensor IR emite o sinal remoto recebido ao seu equipamento A/V. Para utilizar o extensor IR, siga as instruções seguintes:

1. Situe um dos leds o mais próximo ao receptor de infravermelho da fonte de A/V. Dispõe de quatro leds mais para controlar outras três aplicações A/V adicionais e um quarto led para buscar o ponto mais apropriado de comunicação.
2. Posicione o receptor de modo que o sinal de telecomando incida directamente com a janela IR situada na parte baixa frontal da unidade. Para utilizar o telecomando, aponte à parte frontal do receptor.

fig 4



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS CUIDADO E MANUTENÇÃO

Por favor leia cuidadosamente as instruções de uso e siga os passos indicados. Se ainda encontrar dificuldades, consulte a tabela seguinte. Serve para guiar-lhe através dos problemas mais comuns e as suas possíveis soluções.

Problema	Possíveis soluções
Nem imagem Nem som	• Revise detidamente todas as conexões dos cabos
	• Assegure-se de que todas as fichas de corrente estão conectadas ao longo de todo o trajecto
	• Comprove os interruptores na televisão remota e na fonte de vídeo. (VCR, reprodutor de laser disc, receptor de satélite, etc.)
	• Comprove os interruptores de ligar e desligar no transmissor e no receptor.

Problema	Possíveis soluções
Interferências: Imagem ou som ruidoso	• Ajuste a orientação da antena do receptor e do transmissor (ver a secção deste manual titulada "Orientação das unidades para o funcionamento óptimo")
	• Seleccione um canal diferente deslizando o botão de selector de canal tanto no transmissor como no receptor de modo que os canais estejam coordenados.
	• Se está a usar um forno microondas, desligue-o.
	• Retire o microondas do caminho entre o transmissor e o receptor.

Problema	Possíveis soluções
O extensor de telecomando não funciona	• Comprove que o caminho entre o transmissor e a fonte de A/V esteja livre de obstáculos.
	• Comprove se o receptor de infravermelhos está bloqueado, se isto ocorrer o led situado na parte inferior do receptor ficará iluminado, neste caso ligar e desligar o receptor.
	• Assegure-se de que o extensor IR está correctamente dirigido ao equipamento A/V que deseja controlar. (Ver a secção deste manual titulada " Utilização da característica de telecomando")
	• Ajuste as antenas correspondentes ao telecomando. (Ver a secção deste manual titulada " Orientação das unidades para o funcionamento óptimo")

Nota: Limpe o envoltório exterior de plástico, com um trapo ligeiramente humedecido com água e sabão. Nunca utilize produtos abrasivos nem dissolventes.

ESPECIFICAÇÕES

Especificações susceptíveis de alterações sem aviso prévio.

Transmissor:

Banda de frequência de operação	2.400 GHz - 2.4835 GHz
Nível de Saída	90dBμ V/m a 3 metros
Modulação	FM (vídeo e áudio)
Nível de entrada de vídeo	1 V p-p @ 75 ohm
Nível de saída de áudio	1 V p-p @ 600 ohm (estéreo)
Porta de entrada	Entrada A/V, entrada de linha RCA,
	Suporte SCART (opcional)
Antena	Antena direccional plana
Saída IR	940nm com tecla ON/OFF
Consumo de energia	12 V CC, 300mA
Dimensão	120mm x 88mm x 34mm
Peso	170 g

Receptor:

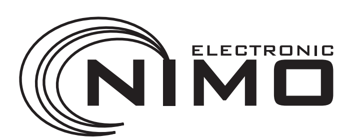
Banda de frequência de operação	2.400 GHz - 2.4835 GHz
Nível de ruído	3.5dB
Nível de saída de vídeo	1 V p-p @ 75ohm
Nível de saída de áudio	1 V p-p @ 600 ohm
Canal de saída RF	CH36 em PAL B/G ou CH3/4 NTSC M
Porta de saída	Entrada A/V, entrada de línea RCA,
	Suporte SCART (opcional)
Antena	Antena plana direccional

IR

Frequência de transmissão	433.92 MHz
Entrada de frequência de IR	35KHz - 41 KHz
Consumo de energia	9 V DC, 300mA
Dimensão	120mm x 88mm x 34mm
Peso	210 g

Alcance

Raio de operação	Até 80 metros (sem obstáculos)
Rácio do telecomando	Até 30 metros (sem obstáculos)


ELECTRONIC
NIMO